

الجدول (٧ - ١)

طلب التيار المفترض لنقط الإفادة والمعدات المستخدمة للتيار.

نقط الإفادة والمعدات المستخدمة للتيار	طلب التيار المفترض
مقاييس عدا عن المقاييس ذات التيار المقرر (2) أمبير وعدا عن المقاييس ذات التيار المقرر (13) أمبير. انظر الملاحظة (١).	- التيار المقرر.
مقاييس ذات تيار مقرر (13) أمبير. انظر الملاحظة (٢).	تيار يكافئ الحمل المربوط بحد أدنى (250) فولط لكل مقبس، على ألا يزيد عدد المقاييس عن عدد المقاييس الموزعة حسب الترتيب القياسي للسلالات الكهربائية كما هو وارد في المادة (٤/٧).
ساعة كهربائية ، وحدة تغذية لماكنة حلاقة (تطابق المواصفة القياسية البريطانية (BS 3535))، مقبس لماكنة حلاقة (تطابق المواصفات القياسية البريطانية (BS 4573))، محول جرس كهربائي، ومعدات مستخدمة للتيار ذات مقرر لا يزيد عن (5) فولط أمبير.	يمكن إهمالها.
أجهزة طبخ منزلية.	أول (10) أمبير من التيار المقرر + 30 % من باقي التيار المقرر + (5) أمبير إذا كان وحدة التحكم مقبس.
جميع المعدات الثابتة.	التيار المقرر حسب المواصفات القياسية البريطانية، أو التيار العادي.

ملاحظة:

(١) انظر المادة (٤/٧) فيما يتعلق بتصميم الدارات القياسية باستعمال مقاييس مطابقة للمواصفات القياسية البريطانية (BS 1363-2) و (BS 4343).

(٢) يجب أن تكون الدارات النهائية للإضاءة التفرعية مرتبة بحيث تكون قادرة على حمل التيار الكلي المستقر أي حمل المصباح/المصابيح وأي طقم مرافق وكذلك تياراتها التوافقية. ويجب لا تتوفر معلومات ذات دقة أكثر فإن الطلب بالفولط أمبير يؤخذ على أنه القدرة المقررة للمصباح بالواط مضروبة في عامل لا يقل عن (1.8). وعامل الضرب هذا مبني على افتراض أن الدارة معدلة لعامل قدرة متأخر (Lagging) لا يقل عن (0.85) وتأخذ القيمة في طقم التحكم والتيار التوافقي في الحسبان.

الجدول (٧ - ٢)

السماحات للتشتت (التطابق).

نوع المرفق			الغرض من الدارة
فنادق صغيرة، بيوت سكنية، بيوت ضيافة، الخ ...	متاجر صغيرة، مخازن، مكاتب ومرافق تجارية.	تمديدات منزلية منفردة شاملة مساكن منفردة من مجموعات سكنية.	النهاية المغذاة من موصلات أو طقم مبدلات ينطبق عليها التشتت
75 بالمائة من طلب التيار الكلي.	90 بالمائة من طلب التيار الكلي	66 بالمائة من طلب التيار الكلي	١. إنارة
100 بالمائة من تيار الحمل الكامل لأكبر جهاز + 80 بالمائة من تيار الحمل الكامل للجهاز الذي يليه في الكبر + 60 بالمائة من الحمل الكلي للأجهزة الباقية.	100 بالمائة من تيار الحمل الكامل لأكبر جهاز + 75 بالمائة من تيار الحمل الكلي للأجهزة المتبقية	100 بالمائة من طلب التيار الكلي حتى (10) أمبير + 50 بالمائة من أي طلب تيار زيادة عن (10) أمبير	٢. تدفئة وقدرة (انظر البندين (٣) و (٨) أدناه)
100 بالمائة من تيار الحمل الكامل لأكبر جهاز + 80 بالمائة من تيار الحمل الكامل للجهاز الذي يليه في الكبر + 60 بالمائة من تيار الحمل الكامل للأجهزة الباقية.	100 بالمائة من تيار الحمل الكامل لأكبر جهاز + 80 بالمائة من تيار الحمل الكامل للجهاز الذي يليه في الكبر + 60 بالمائة من تيار الحمل الكامل لكل من الأجهزة الباقية.	(10) أمبير + 30 بالمائة من تيار الحمل الكامل لأجهزة الطبخ المربوطة زيادة عن (10) أمبير + (5) أمبير إذا كانت وحدة التحكم تحتوي على مقبس.	٢. أجهزة الطبخ

تابع للجدول (٧ - ٢)
السماحات للتشتت (التطابق).

نوع المرفق			الغرض من الدارة
فنادق صغيرة، بيوت سكنية، بيوت ضيافة، الخ ...	مبان تجارية صغيرة، مخازن، مكاتب ومرافق تجارية (رجال أعمال)	تمديدات مرلية منفردة شاملة مساكن منفردة من مجموعات سكنية	النهائية المغذاة من موصلات أو طقم مبدلات ينطبق عليها التشتت
100 بالمائة من تيار الحمل الكامل لأكبر محرك + 80 بالمائة من تيار الحمل الكامل للمحرك الذي يليه في الكبر + 60 بالمائة من تيار الحمل الكامل للمحركات المتبقية.	100 بالمائة من تيار الحمل الكامل لأكبر محرك + 80 بالمائة من تيار الحمل الكامل للمحرك الذي يليه في الكبر + 60 بالمائة من تيار الحمل الكامل للمحركات المتبقية.	غير قابلة للتطبيق	٤. محركات (عدا عن محركات المضاعد التي تخضع لاعتبارات خاصة)
100 بالمائة من تيار الحمل الكامل لأكبر جهاز + 100 بالمائة من تيار الحمل الكامل للجهاز الذي يليه في الكبر + 25 بالمائة من تيار الحمل الكامل للأجهزة المتبقية.	100 بالمائة من تيار الحمل الكامل لأكبر جهاز + 100 بالمائة من تيار الحمل الكامل للجهاز الذي يليه في الكبر + 25 بالمائة من تيار الحمل الكامل للأجهزة المتبقية.	100 بالمائة من تيار الحمل الكامل لأكبر جهاز + 100 بالمائة من تيار الحمل الكامل للجهاز الذي يليه في الكبر + 25 بالمائة من تيار الحمل الكامل للأجهزة المتبقية.	٥. سخانات الماء (النوع اللحظي*)
لا يسمح بأي تشتت، إذ يستعمل الحمل الكامل. +	لا يسمح بأي تشتت؛ إذ يستعمل الحمل الكامل. +	لا يسمح بأي تشتت؛ إذ يستعمل الحمل الكامل. +	٦. سخانات الماء (ذات التحكم عن طريق ثيرموستات)

تابع للجدول (٧ - ٢)
السماحات للتشتت (التطابق).

نوع المرفق			الغرض من الدارة
فنادق صغيرة، بيوت سكنية، بيوت ضيافة، الخ ...	متاجر صغيرة، مخازن، مكاتب ومرافق تجارية، (رجال أعمال)	تمديدات منزلية منفردة شاملة مساكن منفردة من مجموعات سكنية.	النهائية المغذاة من موصلات أو طقم مبدلات ينطبق عليها التشتت
لا يسمح بأي تشتت؛ إذ يستعمل الحمل الكامل. +	لا يسمح بأي تشتت؛ إذ يستعمل الحمل الكامل +	لا يسمح بأي تشتت؛ إذ يستعمل الحمل الكامل. +	٧. تمديدات تلفزة للأرضية
لا يسمح بأي تشتت؛ إذ يستعمل الحمل الكامل. +	لا يسمح بأي تشتت؛ إذ يستعمل الحمل الكامل +	لا يسمح بأي تشتت؛ إذ يستعمل الحمل الكامل. +	٨. تمديدات تلفزة عن طريق تخزين حراري فضائي
100 بالمائة من طلب التيار لأكثر دارة + 50 بالمائة من طلب التيار لكل دارة أخرى.		100 بالمائة من طلب التيار لأكثر دارة + 40 بالمائة من طلب التيار لكل دارة أخرى	٩. ترتيبات قياسية للدارات النهائية طبقاً للمادة (٤/٧).
100 بالمائة من طلب التيار لأكثر نقطة إفادة + 75 بالمائة من طلب التيار لكل نقطة إفادة في الغرف الرئيسية (غرفة السفرة ... الخ) + 40 بالمائة من طلب التيار لكل نقطة إفادة أخرى.	100 بالمائة من طلب التيار لأكثر نقطة إفادة + 70 بالمائة من طلب التيار لكل نقطة إفادة أخرى.	100 بالمائة من طلب التيار لأكثر نقطة إفادة + 40 بالمائة من طلب التيار لكل نقطة إفادة أخرى.	١٠. مقابس عدا عن تلك الواردة في (٩) أعلاه والمعدات الثابتة عدا عن تلك المجدولة أعلاه

* لغرض هذا الجدول، يحكم على سخان الماء بأنه سخان ماء بأي حمل إذا كان يسخن الماء فقط عندما يكون الصنبور مفتوحاً ولذلك يستعمل الكهرباء بشكل متقطع.
+ من المهم التأكد من أن لوحات التوزيع ووحدات المستهلك ذات مقرر كاف لاستيعاب الحمل الكلي الموصول معها دون تطبيق التشتت.